

 [ExPASy Home page](#) [Site Map](#) [Search ExPASy](#) [Contact us](#) [ENZYME](#) [Swiss-Prot](#)

Search for

NiceZyme View of ENZYME: EC 1.7.99.5

Official Name

5,10-methylenetetrahydrofolate reductase (FADH(2)).

Reaction catalysed

5-methyltetrahydrofolate + acceptor \rightleftharpoons 5,10-methylenetetrahydrofolate + reduced acceptor

Cofactor(s)

FAD.

Comment(s)

Formerly EC 1.1.1.68 and EC 1.1.99.15.

Cross-references

BRENDA [1.7.99.5](#)

PUMA2 [1.7.99.5](#)

PRIAM enzyme-specific profiles [1.7.99.5](#)

Kyoto University LIGAND chemical database [1.7.99.5](#)

IUBMB Enzyme Nomenclature [1.7.99.5](#)

IntEnz [1.7.99.5](#)

MEDLINE [Find literature relating to 1.7.99.5](#)

UniProtKB/Swiss-Prot [Q67422](#), [METF_AQUAE](#); [P57154](#), [METF_BUCAI](#); [Q8KA62](#), [METF_BUCAP](#); [Q89B13](#), [METF_BUCBP](#); [P00394](#), [METF_ECOLI](#); [P71319](#), [METF_ERWCA](#); [P45208](#), [METF_HAEIN](#); [P11003](#), [METF_SALTY](#); [Q54235](#), [METF_STRLI](#);

[View entry in original ENZYME format](#)

[All UniProtKB/Swiss-Prot entries referenced in this entry](#), with possibility to download in different formats, align etc.

[All ENZYME/UniProtKB/Swiss-Prot entries corresponding to 1.7.99.-](#)

[All ENZYME/UniProtKB/Swiss-Prot entries corresponding to 1.7.-](#)

[All ENZYME/UniProtKB/Swiss-Prot entries corresponding to 1.-](#)

 [ExPASy Home page](#) [Site Map](#) [Search ExPASy](#) [Contact us](#) [ENZYME](#) [Swiss-Prot](#)

Hosted by  [NCSC US](#) Mirror sites: [Australia](#) [Brazil](#) [Canada](#) [Korea](#) [Switzerland](#) [Taiwan](#)